

# BATTERIE-ALTERUNG MESSEN UND VERSTEHEN

## Unsere Mission

- Batterietests beschleunigen & unnötiges Testen einsparen
- Bestimmung von Alterungsreaktion an beiden Batterieelektroden ohne Zellöffnung

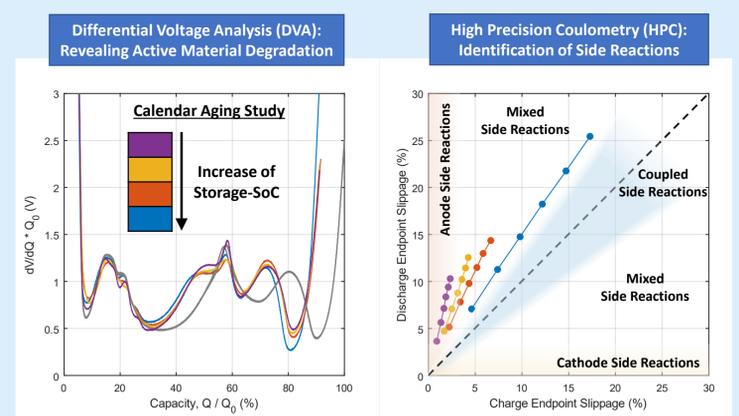
## Kontinuierliche Weiterentwicklung moderner Testverfahren

- **High Precision Coulometry:**

Erkennen und Quantifizieren von Alterungsnebenreaktionen an Anode und Kathode sowie Aufzeigen gekoppelter Nebenreaktionen durch Auswertung von Coulomb'schen Effizienzen und Verschiebungen bei Lade- und Entlade-Endpunkten

- **Differential Voltage Analysis:**

Aufzeigen von Veränderungen der Speicherfähigkeit bei beiden Elektroden-Aktivmaterialien sowie Bestimmung des Verlusts an zyklisierbaren Lithiums anhand von Verschiebungen im Peak-Muster der neuen und gealterten Zellen



## Wir unterstützen unsere Kunden durch

- **High-End-Batterietestgeräte:** mit weltweit höchster Präzision (35 ppm), modularem Aufbau und Testkanälen von 5 mA bis 500 A
- **Individuelle Messreihen:** zur Absicherung der Langzeitstabilität und Optimierung von Schnelllade-Protokollen

